


2.00 crédits	20.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Bertrand Luc (coordinateur(trice)) ;Bommer Guido ;Collet Jean-François ;Demoulin Jean Baptiste ;Rider Mark ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Sbim2115 is a prerequisite
Thèmes abordés	<p>Introduction générale sur l'importance des modifications post-traductionnelles dans la régulation de la fonction cellulaire. (1h-L.Bertrand)</p> <p>Mécanismes de formation des ponts disulfures chez les procaryotes et les eucaryotes. (3h - J.-F. Collet)</p> <p>Phosphorylation des protéines (4h - M. Rider)</p> <p>Le nouveau monde des modifications post-traductionnelles (Acetylation, O-GlcNacylation, ...) (4h - L. Bertrand)</p> <p>Mécanismes de régulation par protéolyse dirigée (protéasome), ubiquitylation des protéines, relation avec la sumoylation et l'acétylation. (4h - J.B. Demoulin)</p> <p>Mécanismes de réparation des protéines (réparation des méthionines sulfoxides et isoaspartates, glycation/déglycation). (4h - E. Van Schaftingen)</p>
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>1 Poursuivre la formation commencée en master en insistant sur l'étude des modifications post-traductionnelles des protéines.</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit (réponse par écrit à une série de questions).
Ressources en ligne	<p>Il n'y a pas de syllabus ! Les présentations Power Point en format PDF seront mises à disposition des étudiants sur MoodleUCL (https://moodleucl.uclouvain.be/).</p> <p>De plus, une tablette sera utilisée de manière à expliquer certains aspects du cours. Les versions PDF "Tablette" des fichiers Power Point seront également mis à la disposition des étudiants via MoodleUCL.</p>
Faculté ou entité en charge:	SBIM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [60] en sciences biomédicales	SBIM2M1	2		
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	2		